

Sommaire

Chapitre 1. Le secteur de la forêt et du bois en France

01 Les forêts du monde : quelles surfaces et quelle diversité ? *Jean-Paul Lanly*

(8/05/2015)

02 Les forêts du monde : quelles évolutions ?

Jean-Paul Lanly

(28/03/2016)

03 Les forêts de métropole : quelles surfaces, diversité et ressources ? *Yves Birot*

(3/07/2015)

04 Les forêts des DOM : quelles surfaces, diversité et ressources ? *Yves Birot*

(23/07/2015)

05 Les forêts et les hommes : quelles co-évolutions ? *Yves Birot*

(27/11/2015)

06 À qui appartiennent les forêts de métropole, qui les gère et comment ? *Bernard Roman-Amat*

Roman-Amat

24/05/2016

07 Quelles sont les principales industries liées à la forêt ? *Yves Birot*

29/07/2015

08 Quelle place pour le secteur forêt-bois dans l'économie nationale et la balance commerciale ? *Bernard Roman-Amat et Yves Birot*

Birot

16.05/2016

09 Quel commerce du bois dans le Monde ?

Joseph Buongiorno

3/02/2014

10 La mesure des forêts et de leurs évolutions : pourquoi, comment, par qui ?

Yves Birot

21/02/2016

Chapitre 2. Les écosystèmes forestiers et leurs fonctions

01 Qu'entend-on par écosystème forestier ?

Comment fonctionne t-il ? *Yves Birot*

28/11/2016

02 Les forêts, poumons de la planète ? Quel rôle dans le cycle du carbone ? *Bernard Roman-Amat*

Roman-Amat

7/07/2014

03 La fertilité des sols forestiers : quels sont ses déterminants ? *Jacques Ranger*

7/07/2015

04 Eau et forêt : quels liens entre les deux ?

Yves Birot

10/07/2014

05 Les sols forestiers : supports physiques ou écosystèmes vivants ? *Bernard Roman-Amat et Bernard Jabiol*

Jabiol

25/03/2015

06 Qu'entend-on par biodiversité en forêt : quelles définitions et quels enjeux ? *Malcolm Hadley et Yves Birot*

Hadley et Yves Birot

16/01/2017

07 La biodiversité : quel rôle fonctionnel dans les écosystèmes forestiers ? *Malcolm Hadley, Yves Birot et Hervé Jactel*

Hadley, Yves Birot et Hervé Jactel

20/01/2017

08 Architecture des arbres : une clé pour comprendre le fonctionnement des forêts ?

Daniel Barthélémy, Yves Caraglio et Sylvie Sabatier

Sabatier

25/01/2018

09 Suivi des écosystèmes forestiers et de leurs évolutions : pourquoi et comment ? *Yves Birot et Guy Landmann*

et Guy Landmann

9/06/2017

10 Qu'est-ce qu'une forêt en bonne santé ?

Marie-Laure Desprez-Loustau

25/04/2014

11 Que peut-on lire dans les cernes des arbres ? *Stéphane Ponton, Nathalie Bréda, Vincent Badeau et Yves Birot*

Vincent Badeau et Yves Birot

02/05/2018

12 Les arbres sont-ils connectés par les réseaux mycorhiziens ? *Francis Martin et Marc-André Sélosse*

Marc-André Sélosse

12/03/2018

13 Quelles fonctions du bois vivant dans l'arbre ? *Bernard Thibaut*

Thibaut

30/04/2018

Chapitre 3. Le bois, produit majeur de la forêt

01 Quelle est la récolte annuelle de bois en France métropolitaine : est-elle durable ?

Georges-Henri Florentin

23.03/2017

02 Quels bois pour quels usages ? *Daniel Guinard*

Guinard

20/11/2014

03 Quelle place pour le bois dans la construction ? *Daniel Guinard*

Guinard

31/03/2016

04 Quelle place pour le bois dans l'ameublement ? *Georges-Henri Florentin*

Florentin

13/11/2014

05 Quelle place pour le bois dans l'industrie de l'emballage *Georges-Henri Florentin, Patrice Chanrion*

16/01/2014

06 Quelle place pour le bois dans l'industrie du papier et du carton ? *Jacques Sturm*

5/03/2015

07 Le bois est-il encore une source d'énergie ?

Xavier Deglise

25/11/2014

08 Quels usages du bois dans les métiers d'art ? *Bernard Thibaut*

28/03/2016

09 Bois massif ou bois reconstitué ? *Michel Vernois*

21/09/2016

10 Ressource forestière et demande industrielle sont-elles en adéquation ?

Georges-Henri Florentin

14/02/2018

11 Le matériau bois est-il là où on l'attend dans notre vie quotidienne ? *Daniel Guinard*

7/04/2014

12 La transformation du bois matériau : quelles sont les principales technologies ?

Xavier Deglise

12/11/2017

13 Bois et tonnellerie : mariage de la vigne et de la forêt ? *Bernard Thibaut et Remi Teissier du Cros*

10/04/2018

Chapitre 4. Les biens et services (autres que le bois) procurés par les forêts

01 Quels sont les biens et services fournis par les forêts ? *Yves Birot*

15/02/2017

02 Les produits non-ligneux de la forêt appartiennent-ils au passé ? *Yves Birot*

15/12/2015

03 Les marchés du carbone : quelles perspectives pour le secteur forêt-bois ? *Julia Grimault et Cyril Brûlez*

2/06/2017

04 La biodiversité a-t-elle une valeur économique ? *Anne Stenger*

23/05/2016

05 Les forêts peuvent-elles contribuer à limiter certains risques naturels ? *Yves Birot*

12/07/2014

06 Fournir une eau potable de qualité : quel rôle pour les forestiers ? *Yves Birot et Julien Fiquepron*

23/06/2015

07 Les activités récréatives en forêt : quelle place leur donnent les Français ? *Anne-Marie*

Granet

9/01/2017

08 Les arbres et les forêts peuvent-ils aider à améliorer la santé humaine ? *Yves Birot*

27/04/2014

09 Quelles relations entre forêt et paysage ? *Jean-Claude Guérin et Yves Birot*

25/06/2015

10 Peut-on évaluer les biens et services actuellement non marchands et les mettre en marché ? *Anne Stenger*

21/04/2017

Chapitre 5. La forêt face aux risques

01 À quels risques les forêts sont-elles exposées ? *Yves Birot et Yves Lesgourgues*

7/11/2014

02 Les tempêtes causent-elles aux forêts des dommages croissants ? *Yves Birot*

28/12/2013

03 La sécheresse : quels risques pour les forêts ? *Yves Birot*

28/11/2016

04 Les incendies de forêt : peut-on limiter ce risque ? *Yves Birot* 07/2014

05 La santé des forêts est-elle menacée par de nouvelles maladies ? *Marie-Laure Desprez-Loustau*

25/02/2015

06 Peut-on et comment contrôler les bio-agresseurs forestiers ? *Marie-Laure Desprez-Loustau*

7/04/2016

07 La pression des grands mammifères ongulés sur la forêt est-elle excessive ? *Gérard Tendron*

18/03/2014

08 À quels risques la biodiversité est-elle exposée ? Comment les limiter ? *Malcolm Hadley et Yves Birot*

4/12/2016

09 Les risques économiques pèsent-ils sur les forêts ? *Jean-Philippe Terreaux*

24/03/2016

10 La forêt est-elle menacée par les changements d'utilisation des sols ? *Marc Gizard*

25/07/2016

Chapitre 6. Le secteur forêt-bois dans le contexte du changement climatique

01 Le changement climatique est-il avéré ?

Yves Birot
21/10/2014

02 Le changement climatique : quels impacts sur les forêts ? *Yves Birot*

3/04/2014

03 Les processus évolutifs naturels seront-ils suffisants pour permettre aux forêts de s'adapter au changement climatique ? *Antoine Kremer*

28/11/2016

04 Pour faire face au changement climatique : atténuation ou adaptation ? *Yves Birot*

15/06/2016

05 Atténuer le changement climatique : quel rôle pour le secteur forêt-bois ? *Yves Birot et Jean-Luc Peyron*

7/04/2016

06 Les produits à base de bois : combien de carbone stockent-ils et quelle est leur empreinte carbone ? *Gérard Deroubaix et Estelle Vial*

21/05/2017

07 Le bois et ses dérivés peuvent-ils se substituer à d'autres matériaux et sources d'énergie au bénéfice du climat ? *Gérard Deroubaix et Estelle Vial*

2/05/2017

08 Quelles stratégies pour adapter les forêts au changement climatique ? *Yves Birot et François Lefèvre*

15/10/2016

Chapitre 7. Le secteur forêt-bois : acteur innovant d'une économie verte

01 L'agroforesterie : une clé pour le développement de l'agro-écologie ? *Yves Birot et Christian Dupraz*

5/10/2015

02 Des forêts adaptées aux milieux et aux usages : que peut apporter le progrès génétique ? *Bernard Roman-Amat et Catherine Bastien*

30/08/2017

03 Les technologies d'observation à distance : quels usages pour la forêt ? *Anne Jolly*

9/10/2017

04 Une récolte accrue de bois est-elle raisonnablement possible ? *Patrick Ollivier*

7/05/2015

05 Qu'entend-on par « transition énergétique » et bio économie ? *Sylvie Alexandre*

10/01/2015

06 Transition énergétique et bio-économie : quelles stratégies ? *Sylvie Alexandre*

31/01/2015

07 Le bois peut-il occuper une plus grande place parmi les énergies renouvelables ?

Xavier Deglise et Yann Rogoame
8/05/2014

08 Quelle place pour le bois dans la « chimie verte » ? *Xavier Deglise et Nicolas Brosse*

10/04/2014

09 Les nanotechnologies ont-elles un intérêt pour le bois et ses dérivés ? *Michel Vernois*

5/03/2015

10 Le papier : matériau du futur ? *Jérôme Grassin*

10/12/2016

11 Des usines de pâte à papier aux bioraffineries, puis à la chimie verte ... *Michel Petit-Conil*

11/05/2017

12 Quels sont les atouts du bois dans une économie du « recyclable » ? *Gérard Deroubaix*

3/04/2018

13 Le bois dans la construction peut-il faire l'objet d'une utilisation accrue ? *Georges-Henri Florentin*

27/03/2014

14 Quelle place pour le bois dans les matériaux composites ? *Michel Vernois et Xavier Deglise*

28/02/2017

15 Une gestion forestière virtuelle ? *François Houllier*

03/02/2018

Chapitre 8. La gestion durable des forêts

01 Pourquoi gérer les forêts et pour quels objectifs ? *Yves Birot*

20/03/2015

02 Quels outils et quelles méthodes pour la gestion forestière ? *Yves Birot*

22/05/2015

03 Pourquoi couper des arbres ? *Wolfgang Ebbecke, Yves Birot et Bernard Roman-Amat*

13/02/2017

04 Qu'entend-on par gestion forestière durable ? Peut-on la certifier ? *Yves Birot*

16/05/2016

05 Le suivi de gestion la durable des forêts françaises métropolitaines à l'aide d'indicateurs : que nous enseigne-t'il ? *Benjamin Piton*

09/2021

06 Les forêts plantées en France: quelle importance, quelles évolutions, quel futur ?

Yves Birot
15/02/2017

07 La croissance des arbres et la production des peuplements forestiers : pourquoi et comment les évalue-t-on ?

Philippe Dreyfus
17/05/2017

Chapitre 9. Politiques et gouvernance

01 La politique de boisement et reboisement en France depuis le second conflit mondial

Andrée Corvol-Dessert
18/11/2016

02 Le morcellement de la forêt privée : peut-on réduire ce handicap ?

Marc Gizard

12/01/2017

03 Des incitations publiques à la gestion forestière multifonctionnelle sont-elles nécessaires ?

Serge Garcia, Jens Abildtrup et Philippe Delacote

30/08/2017

04 Faire progresser la gestion en forêt privée : quelles incitations publiques ?

Thomas Formery
17/08/2017

05 Quelles politiques publiques pour la forêt et le bois : les quatre défis du contrat de filière

Sylvie Alexandre
9/01/2017

06 Quelles organisations pour la profession et quelles évolutions ?

Georges-Henri Florentin

2/04/2014

07 Allons-nous vers une politique forestière en Europe ?

Yves Birot, Kit Prins, Maria Gafo, Christine Farcy et Andreas Kleinschmit von Lengefeld

10/06/2015

08 La gestion des forêts « publiques » par l'Office National des Forêts : quel dispositif et quels défis ?

Jacques Valeix

5/10/2017

09 Quelle fiscalité pour les forêts en France ?

Marc Gizard

23/03/2020

Chapitre 10. Forêts et sociétés

01 Les citoyens européens et leurs forêts : comment les ressentent-ils ?

Yves Birot

20/11/2014

02 La forêt : espace de naturalité ?

Christian Barthod

22/05/2015

03 La forêt : quelles fonctions symboliques et imaginaires dans l'histoire ?

Andrée Corvol-Dessert

22/05/2014

04 La forêt dépeinte : quelles représentations dans l'histoire ?

Andrée Corvol-Dessert

27/11/2017

05 Croyances, cultes et religions ont-ils des liens avec les forêts ?

Christian Barthod

11/05/2017

06 La forêt : source d'inspiration pour les écrivains ?

Georges-Henri Florentin

20/05/2017

07 Les propriétaires forestiers entre logique patrimoniale et logique entrepreneuriale ?

Marc-Antoine de Sèze

12/01/2017

08 La forêt et ses industries s'inscrivent-elles dans le développement des territoires ruraux ?

Arnaud Sergent

29/07/2015

09 Quels sont les métiers liés à la forêt ?

Patrick Ollivier

28/11/2016

10 Quels sont les métiers liés aux industries du bois ?

Xavier Deglise

24/11/2017

11 L'arbre et la forêt : quelle place aujourd'hui au cinéma ?

Jean Mottet

27/03/2018

12 Quelles représentations la société a-t-elle des forêts ?

Christine Farcy

13 Les nouveaux usages de la forêt : quelles opportunités ? quelles contraintes ?

Marc Gizard

01/2018

14 Quels futurs pour les forêts françaises ? 1. Ce que nous disent les études prospectives

Yves Birot

15 Nouveaux métiers disparus

Patrick Ollivier, Pierre Caba, Antoine Elineau, Jean-Pierre

Gonzalès

06/2021

Mis à jour le 27/09/2021